**Champ d’application**

D’application lors de travaux d’entretien et de réparation des installations et des machines

**Quoi et comment ?**

1. **Interruption de toute source d’énergie qui alimente l’installation :**

Assurez-vous que l’installation faisant l’objet de travaux soit complètement débranchée. Mettez-la en position « OFF ».

****

Veillez à n’oublier aucune source d’énergie (électricité, vapeur, liquide hydraulique sous pression, air comprimé, etc.). Mieux vaut que la coupure se produise de manière visible.

1. **Mesure de précaution empêchant la remise en marche :**

Assurez-vous que les installations ne puissent pas être rebranchées sans votre autorisation.

****

4 techniques potentielles :

* + - 1. Signalez à l’aide d’un panneau sur l’interrupteur ou le dispositif de coupure qu’il est interdit de le rebrancher

 

* + - 1. Enlevez les fusibles / verrouillez les fusibles



* + - 1. Posez un cadenas sur le dispositif de coupure
			2. Déconnectez les canalisations sous pression

 ****

1. **Neutralisation de l’énergie**

Il faut neutraliser toute l’énergie résiduelle pouvant encore être présente dans l’installation.

****

Est principalement visée l’énergie qui a pu être emmagasinée dans :

* les condensateurs électriques
* les pièces encore en mouvement (inertie)
* les gaz comprimés
* les masses pesantes (à abaisser ou bloquer soit mécaniquement soit à l’aide d’un dispositif de support)
1. **Contrôle :**

Le contrôle permet de vérifier s’il n’y a pas de défauts voire éventuellement d’erreurs humaines (telle que l’actionnement d’un mauvais interrupteur). Adoptez toutes les mesures de précaution qui seraient prises si l’énergie dangereuse était encore dans l’installation.

**Kuwait Petroleum North West Europe**

DOCUMENT TITLE: Lock out tag out des machines

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.021

REVIEW NUMBER: 0

EFFECTIVE DATE: 01 Dec 2017

NEXT REVIEW DATE: 01 Dec 2020

..

**CONFIDENTIALITY:**

The information contained in this document is confidential to Kuwait Petroleum International Ltd. Copyright © Kuwait Petroleum International Ltd. Copying of this document in any format is not permitted without written permission from the management of Kuwait Petroleum International Ltd.

**This document is reviewed and approved according to the released online Document Approval Flow**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prepared by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Reviewed by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Approved by: | HSSE Manager | Gerardus Johannes Marinus Timmers |

# \*Access rights: Generally Accessible [x]

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **2017-12-01** |  |  | **0** |